Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

INFORME DESCARGA DEL SISTEMA DE SEPARACION DE ACEITE Y AGUA DEL DIESEL FARM SITIO PUERTO

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N° 1	Periodo Reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13019	Informe de Seguimiento 31	Mayo – Julio del 2019	Minera Panamá	31/07/2019

1. Objetivo General

- Verificar que la descarga que realiza el sistema de separación de Aceites y Agua del Diésel Farm (sitio Puerto) cumpla con la normativa ambiental panameña COPANIT35_2000 para la descarga de parámetros de Aceites y Grasa e Hidrocarburos Totales.

Durante el periodo de evaluación mayo - julio 2019 se tomaron un total de 3 muestras en la descarga las cuales detallamos en la Tabla 1 y 2.

Las gráficas 1 y 2 nos demuestran la tendencia del parámetro analizado en cada muestra.

Tabla 1. Datos de Aceites y Grasas

Date	Variable	Valor	Límite Permitido
09/05/2019 14:20	Aceites y Grasas	2	20
16/06/2019 11:00	Aceites y Grasas	3.6	20
21/06/2019 10:00	Aceites y Grasas	2	20

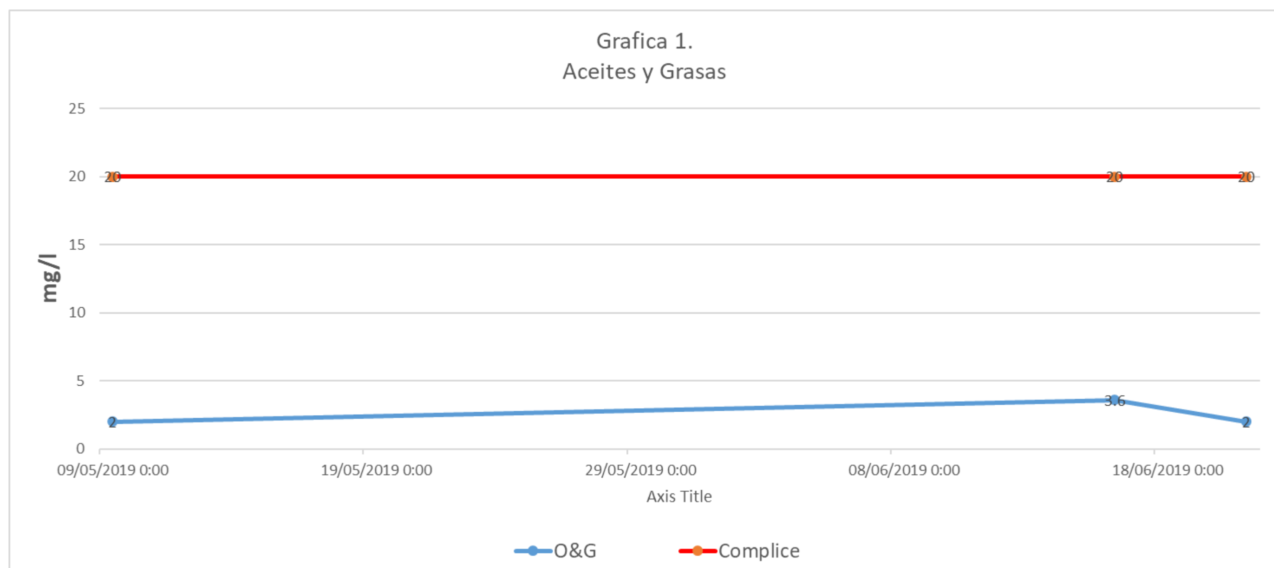
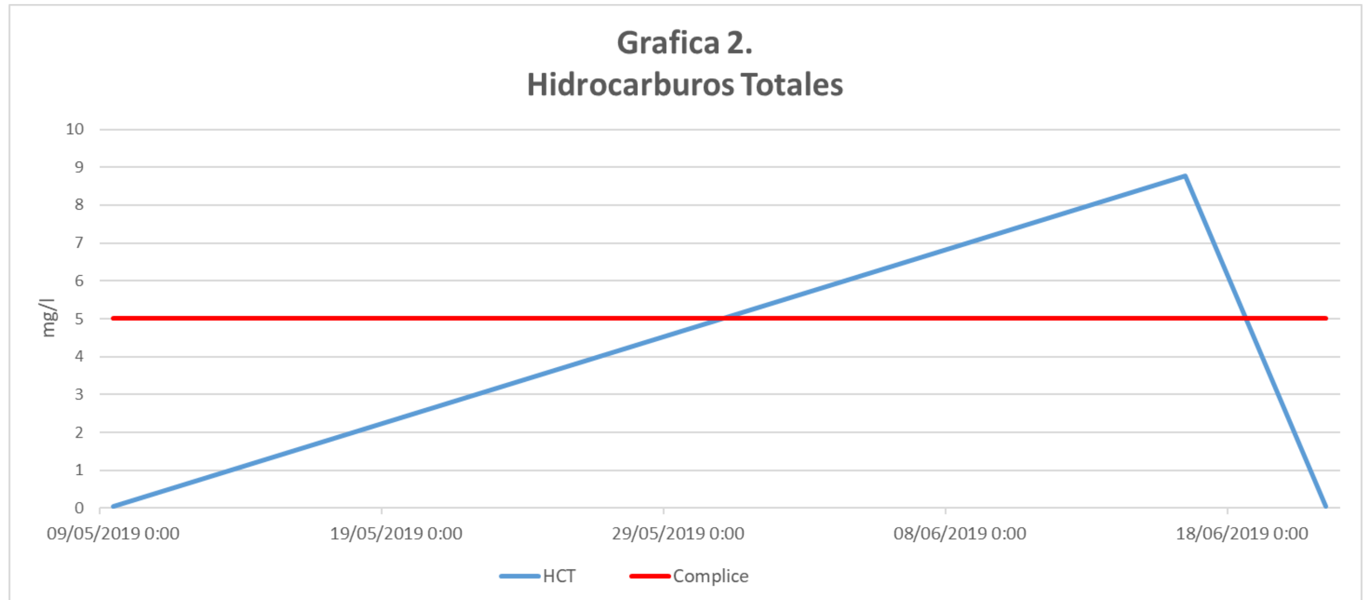


Tabla 2. Datos de Hidrocarburos Totales

Date	Variable	Valor	Limite Permetido
09/05/2019 14:20	HCT	0.05	5
16/06/2019 11:00	HCT	8.77	5
21/06/2019 10:00	HCT	0.05	5



2. Conclusiones

Para el parámetro de Aceitas y Grasas observamos que la descarga cumple y se encuentra por debajo del valor de 20 mg/l según la normativa panameña.
En tanto que el parámetro de Hidrocarburos Totales sobrepaso la normativa ambiental en la muestra colectada el 16 de junio sobrepasado el límite permitido de 5 mg/l en un 75%.

3. Plan de Acción

Mantendremos los monitoreo de la descarga mensualmente.
De haber trazas de hidrocarburos en la descarga se detendrá la misma y se harán los ajustes pertinentes en el sistema de separación.

4. Imágenes



Foto 1. Colecta de muestra en el separador de aceites y agua - Diésel



Foto 2. Preservación de la muestra de Aceites y Grasa.